

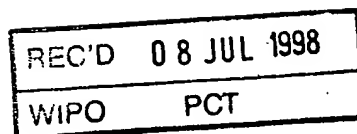
09/381771

1/6/00  
P.H.

#1/2

**PRIORITY  
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



# Kongeriget Danmark

Utility model application No.: 97 00140  
Date of filing: 25 Mar 1997  
Applicant: Logo Paint,  
Paladspassagen 7,  
7100 Vejle

This is to certify the correctness of the following information:

The attached photocopy is a true copy of the following document:

- The specification, claims, abstract, and drawings as filed with the application on the filing date indicated above.



Erhvervsministeriet  
**Patentdirektoratet**

Taastrup, 03 Jul 1998



*Clara Jørgensen*  
Clara Jørgensen  
Head Clerk

**Best Available Copy**

97 00140

25. MAR 1997

Vor ref. 7051DK

25.03.1997/LN/SA/ar

LOGO PAINT, PALADSPASSAGEN 7, DK-7100 VEJLE.

FIGURATIVT TRYK PÅ EN PLAN TRYKBÆRER OG ANVENDELSE AF SÅ-  
DANT FIGURATIVT TRYK

Den foreliggende opfindelse angår et figurativt tryk på en plan trykbærer, og hvilket tryk er plant og omfatter et primært figurativt element, der afbilleder en information i to dimensioner.

- 5 Det er kendt at lægge et figurativt tryk, såsom et reklametryk på en plan trykbærer, såsom en fodboldbane. Trykket bliver afbilledet i to dimensioner, således som trykket normalt vil tage sig ud på en plan trykbærer. Trykket er således beregnet til at blive beskuet vinkelret på den plane trykbærer, såsom en græsplæne. Specielt i forbindelse med fodboldbaner er dette en fordel, således at mange af tilskuerne til selve fodbold-
- 10 kampen kan beskue reklametrykket. Imidlertid er det en ulempe, at en beskuer, såsom en fjernsynsseer til en fjernsynstransmitteret fodboldkamp, ikke opnår det fulde udbytte af reklametrykkets reklameværdi, idet et givet Tv-kamera ikke nødvendigvis er opstillet således og beskuer reklametrykket således, at reklametrykket fremstår bedst muligt for en fjernsynsseer.

15

Det er formålet med den foreliggende opfindelse at tilvejebringe et figurativt tryk, der er lagt på en plan trykbærer således, at trykket fremstår bedst muligt for en udvalgt beskuer.

- 20 Dette formål opnås med et figurativt tryk, der er særpræget ved, at det primære figurative element set i retning vinkelret på den plane trykbærer er lagt på med en vinkelændring  $\alpha$  af det figurative element i forhold til en retvinklet afbildning af det figurative element på den plane trykbærer, og at vinkelændringen  $\alpha$  er lig en vinkel mellem en retvinklet beskuelse af trykket og en i forhold til retvinklet skæv beskuelse af trykket.

25

- Den skæve beskuelse af trykket kan svare til en vinkel, som et Tv-kamera er opstillet i set i forhold til en retvinklet beskuelse af trykket. Den skæve beskuelse af trykket kan også svare til en vinkel, som f.eks. bilister på en vej passerer set i forhold til en retvinklet beskuelse af trykket. Den skæve beskuelse af trykket kan være en hvilken som helst vinkel, således at trykket overfor en beskuer i en given position i forhold til tryk-
- 30 ket fremstår bedst muligt, det vil sige svarende til en retvinklet afbildning for den pågældende beskuer.

I en foretrukket udførelsesform for det figurative tryk ifølge opfindelsen er trykket særpræget ved, at trykket omfatter et sekundært figurativt element, hvilket sekundære figurative element afbilder informationen i en tredje dimension, at det sekundære figurative element set i retning vinkelret på den plane trykbærer er lagt på med en vinkelændring  $\beta$  af det figurative element i forhold til en retvinklet afbildning af det figurative element på den plane trykbærer, og at vinkelændringen  $\beta$  er lig en vinkel mellem en retvinklet beskuelse af trykket og en i forhold til retvinklet skæv beskuelse af trykket.

Ved at bibringe trykket et sekundært figurativt element er det muligt at opnå en tredimensionel effekt af trykket for den pågældende beskuer. Det sekundære figurative element er, ligesom det primære figurative element, underlagt en vinkelændring, der medfører en tredimensionel effekt, der er bedst mulig for den pågældende beskuer, det vil sige en tredimensionel effekt svarende til en retvinklet beskuelse af trykket.

Det sekundære figurative element kan være en skyggevirkning, en reliefvirkning eller anden tredimensionel virkning af det primære figurative element. I alternative udførelsesformer er trykket forsynet med et tertiært figurativt element, der kan omfatte en forgrund, en baggrund eller en ramme.

Trykket ifølge opfindelsen kan være lagt på den plane trykbærer direkte ved, at en farve påsprøjtes eller på anden måde påføres den plane trykbærer. Trykket ifølge opfindelsen kan også være lagt på den plane trykbærer ved, at trykket er fremstillet på et bæremedium såsom en papirbæne, og at bæremidiet efterfølgende er lagt på den plane trykbærer, f.eks. ved opklæbning.

Opfindelsen vil herefter blive beskrevet nærmere under henvisning til den medfølgende tegning, hvor

fig. 1 er en perspektivisk afbildning af en bedst mulig beskuelse af trykket ifølge opfindelsen,

fig. 2 er en perspektivisk afbildning af en meget ringe beskuelse af trykket ifølge opfindelsen, og

fig. 3 er en plan afbildning af et tryk ifølge opfindelsen.

- 5 Fig. 1 viser, hvorledes et tryk ifølge opfindelsen vil blive beskuet af en beskuer, der er positioneret bedst muligt i forhold til en beskuelse af trykket. Trykket viser mærket Kwickly, der i Danmark er handelsnavn for dagligvarer forhandlet af Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Trykket er illustreret i en situation, hvor trykket er lagt på en fodboldbane bag et fodboldmål.

10

Trykket består af et første figurativt element, der er gråtonet, og som udgør orddelen Kwickly, et sekundært figurativt element, der er sort, og som giver en dybde af orddelen Kwickly, og et tertiært figurativt element, der er hvidt, og som udgør en baggrund for det primære og det sekundære figurative element.

15

- Trykket er lagt på med vinkelændringer i forhold til en retvinklet afbildning af det primære og det sekundære figurative element således, at det primære figurative element og det sekundære figurative element i kombination medfører, at mærket Kwickly fremstår som opretstående vinkelret på fodboldbanen og med dybde vinkelret på en baglinje bag fodboldmålet. Trykket er lagt på med vinkelændringer i forhold til en retvinklet afbildning af det tertiære figurative element således, at baggrunden fremstår som plan med fodboldbanen og rektangulært med sider, der er vinkelrette henholdsvis parallelle med baglinjen bag fodboldmålet.

20

- 25 Fig. 2 viser, hvorledes et tryk ifølge opfindelsen vil blive beskuet af en beskuer, der er positioneret meget ringe i forhold til en beskuelse af trykket. Det fremgår, at trykket ikke opnår samme effekt som hvis beskuet fra en position svarende til fig. 1. Beskuelse som i fig. 2 er faktisk værre end beskuelse af et tryk, der er plant med fodboldbanen, og som er afbildet som beskuet retvinklet set vinkelret på fodboldbanen. Trykket ifølge opfindelsen er imidlertid bestemt til at blive beskuet af en beskuer i en given position i forhold til trykket, hvilken position er forskellig fra positionen i fig. 2 og lig positionen i fig. 1.

30

Trykket ifølge opfindelsen er derfor bestemt til at tilgodese en beskuer, der beskuer trykket fra en given position i forhold til trykket, som er en skæv beskuelse af trykket i forhold til en retvinklet beskuelse af trykket. Trykket kan således være bestemt til at tilgodese en fjernsynsseer til en fodboldkamp, der beskuer trykket fra en position af et tv-kamera, eller at tilgodese en bilist foran et firmadomicil, der beskuer trykket fra en position på en vej.

Fig. 3 viser en plan afbildning af trykket således som dette fremstår, når trykket bliver beskuet retvinklet set vinkelret på papirets plan. Trykket omfatter et primært figurativt element, der er mørkt gråtonet, et sekundært figurativt element, der er sort, og et tertiært figurativt element, der i den viste afbildning er lyst gråtonet.

Det første figurative element er rettet i en vinkel  $\alpha$ , der i den viste afbildning er ca.  $35^\circ$  i forhold til en akse A, der angiver en retvinklet afbildning af det primære figurative element. Det andet figurative element er rettet i en vinkel  $\beta$ , der i den viste afbildning er ca.  $20^\circ$  i forhold til akse A, der angiver den retvinklede afbildning af det sekundære figurative element. Det tertiære figurative element er rettet i en vinkel  $\delta$ , der i den viste afbildning er ca.  $5^\circ$  i forhold til akse A, der angiver den retvinklede afbildning af det tertiære figurative element.

Vinklerne  $\alpha$ ,  $\beta$  og  $\delta$  kan variere vilkårligt mellem  $0^\circ$  og  $90^\circ$ . Det afhænger fuldstændigt af positionen af beskueren i forhold til placering af trykket på den plane trykbærer. Den plane trykbærer, som det figurative tryk bliver lagt på, kan være en jordoverflade såsom en græsplæne, en vejbane såsom en parkeringsplads, en husfacade såsom på et firmadomicil, et transportmiddel såsom en bus eller endnu andre applikationer.

Det vil være muligt at benytte tryk ifølge opfindelsen, der består af et antal af de primære, de sekundære og de tertiære figurative elementer.

## BRUGSMODELKRAV

1. Figurativt tryk på en plan trykbærer, og hvilket tryk er plant og omfatter et primært figurativt element, der afbilleder en information i to dimensioner, kendetegnet ved, at det primære figurative element set i retning vinkelret på den plane trykbærer er lagt på med en vinkelændring  $\alpha$  af det figurative element i forhold til en retvinklet afbildning af det figurative element på den plane trykbærer, og at vinkelændringen  $\alpha$  er lig en vinkel mellem en retvinklet beskuelse af trykket og en i forhold til retvinklet skæv beskuelse af trykket.
2. Figurativt tryk ifølge krav 1, kendetegnet ved, at trykket omfatter et sekundært figurativt element, hvilket sekundære figurative element afbilleder informationen i en tredje dimension, at det sekundære figurative element set i retning vinkelret på den plane trykbærer er lagt på med en vinkelændring  $\beta$  af det figurative element i forhold til en retvinklet afbildning af det figurative element på den plane trykbærer, og at vinkelændringen  $\beta$  er lig en vinkel mellem en retvinklet beskuelse af trykket og en i forhold til retvinklet skæv beskuelse af trykket.
3. Figurativt tryk ifølge krav 2, kendetegnet ved, at det sekundære figurative element er en skygge af det primære figurative element.
4. Figurativt tryk ifølge krav 2, kendetegnet ved, at det sekundære figurative element er et relief af det primære figurative element.
5. Figurativt tryk ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, kendetegnet ved, at trykket omfatter et tertiært figurativt element, hvilket tertiære figurative element afbilleder omgivelser til det primære og det tertiære figurative element, at det tertiære figurative element set i retning vinkelret på den plane trykbærer er lagt på med en vinkelændring  $\delta$  af det figurative element i forhold til en retvinklet afbildning af det figurative element på den plane trykbærer, og at vinkelændringen  $\delta$  er lig en vinkel

mellem en retvinklet beskuelse af trykket og en i forhold til retvinklet skæv beskuelse af trykket.

5 6. Figurativt tryk ifølge krav 5, kendetegnet ved, at det tertiære figurative element udgør en forgrund, fortrinsvis en ramme, mere fortrinsvis en baggrund

10 7. Figurativt tryk ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, kendetegnet ved, at trykket er fremstillet af en hårdelig flydende farve, at farven i flydende tilstand er lagt på den plane trykbærer, og at farven er hærdet på den plane trykbærer.

8. Figurativt tryk ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, kendetegnet ved, at trykket er fremstillet ved trykning på et bæremedium, og at bæremediet er lagt på den plane trykbærer.

15 9. Fremgangsmåde ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, kendetegnet ved, at den plane trykbærer er en jordoverflade såsom en græsplæne, en vejskråning, en gårdsplads eller en parkeringsplads.

20 10. Anvendelse af figurativt tryk ifølge et hvilket som helst af de foregående krav til brug som informationstryk, fortrinsvis som reklametryk.



## SAMMENDRAG

- Opfindelsen angår et figurativt tryk til en plan trykbærer. Det figurative tryk omfatter i en foretrukket udførelsesform både et primært, et sekundært og et tertiært figurativt element. Hvert af de tre elementer udviser en vinkelændring på mellem  $0^\circ$  og  $90^\circ$  i forhold til en retvinklet afbildning af det figurative tryk på den plane trykbærer, således at det figurative tryk fremstår med speciel effekt, når trykket beskues fra en skæv position i forhold til en retvinklet beskuelse.

10 Fig. 1

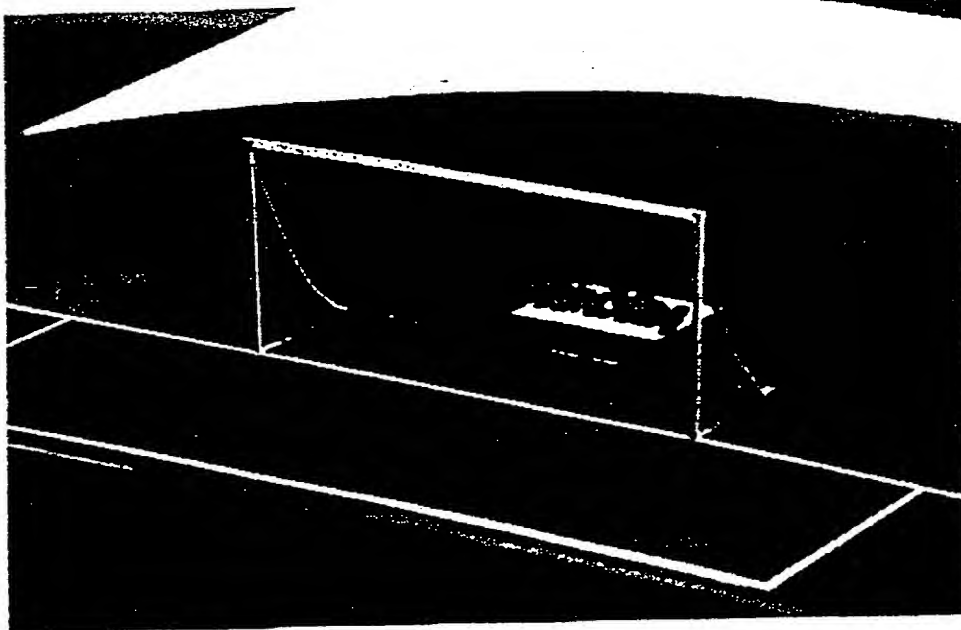
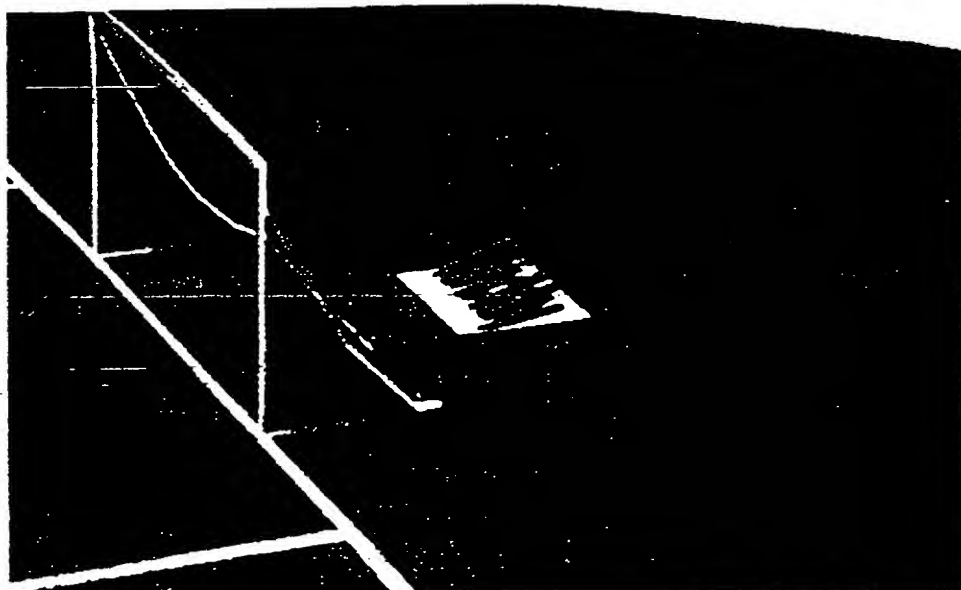


FIG. 1



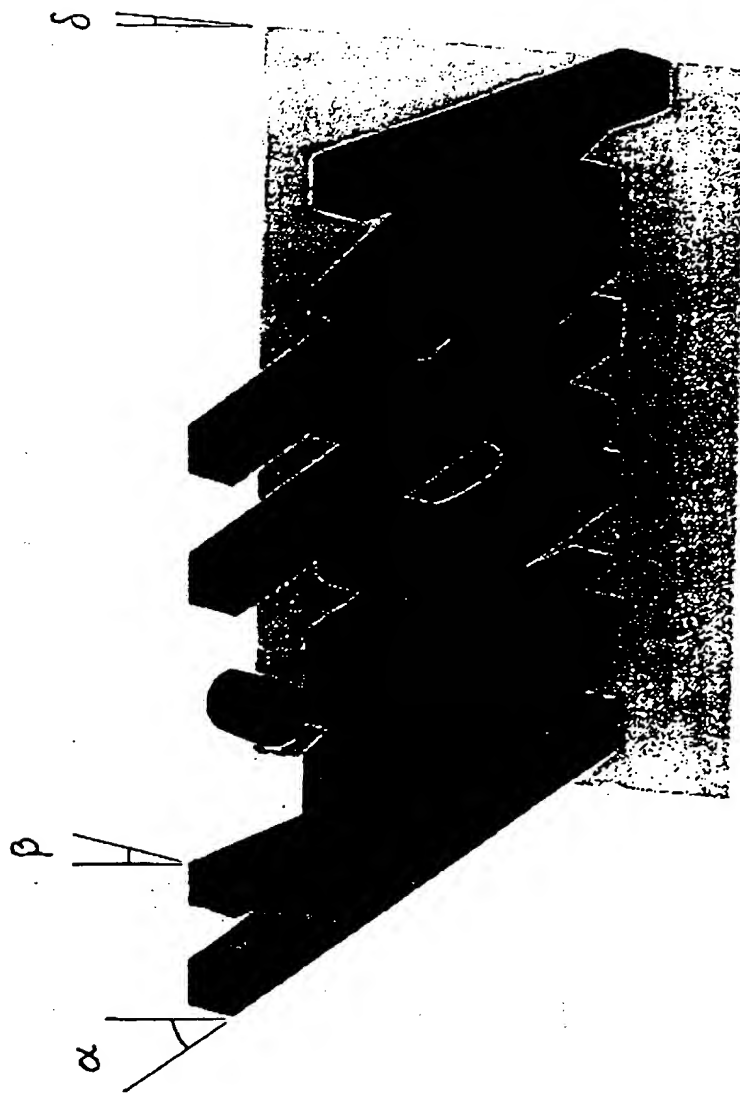


Fig. 3

28

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☒ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**